

ENG-471

**Droit de la construction pour ingénieurs II**

Di Ciccio Domenico, Müller Olivier

Cursus	Sem.	Type
Génie civil	MA2, MA4	Obl.

Langue d'enseignement	français
Crédits	2
Session	Eté
Semestre	Printemps
Examen	Oral
Charge	60h
Semaines	14
<b>Heures</b>	<b>2 hebdo</b>
Cours	2 hebdo
<b>Nombre de places</b>	

**Résumé**

Ce cours met en pratique les connaissances acquises du cours « Droit de la construction pour ingénieurs I » sur la base d'un projet fil rouge concret (métro m3). Les aspects contractuels et marchés publics sont approfondis et un jeu de rôle réaliste, avec des juristes, conclut le cours.

**Contenu**

- Élaboration des documents d'appels d'offres et de la documentation contractuelle (contrat d'entreprise/mandat d'ingénieur)
- Rédaction d'un appel d'offres marchés publics, avec choix des critères d'évaluation adéquats.
- Préparation d'une soumission dans le cadre d'une procédure de marchés publics.
- Direction d'une procédure d'adjudication concrète soumise au droit des marchés publics (épuration et évaluation des offres).
- Etudes de cas réels de conflits dans le domaine de la construction.
- Analyse des mesures contractuelles permettant de limiter les litiges.
- Exercices concrets et pratique sous forme de jeux de rôles avec la présence de juristes.

**Mots-clés**

Contrat d'entreprise, contrat de mandat, documents d'appel d'offres, marchés publics, responsabilités civile et pénale

**Compétences requises****Cours prérequis indicatifs**

ENG-470 Droit de la construction pour ingénieurs I

**Acquis de formation**

A la fin de ce cours l'étudiant doit être capable de:

- Elaborer un contrat d'ingénieur, un contrat d'entreprise et les documents d'appels d'offres.
- Diriger un processus d'adjudication en tant que représentant d'un maître d'ouvrage public.
- Situer les rôles des diverses parties d'un projet et maîtriser les responsabilités de chacun.
- Défendre les intérêts d'une partie (Maître de l'Ouvrage, Ingénieur, Direction des travaux, Entrepreneur)
- Appliquer les règles juridiques inhérentes à la profession

**Compétences transversales**

- Utiliser une méthodologie de travail appropriée, organiser un/son travail.
- Être conscient et respecter des directives légales pertinentes et du code éthique de la profession.
- Être conscient et respecter les règles de l'institution dans laquelle vous travaillez.
- Résoudre des conflits de façon productive pour la tâche et les personnes concernées.
- Dialoguer avec des professionnels d'autres disciplines.

### Méthode d'enseignement

Ex cathedra avec cas d'études et exemples tirés de la jurisprudence  
Projet fil rouge concret (métro m3) avec soutien des enseignants  
Visite de chantier et jeux de rôles  
Travail en groupe

### Travail attendu

- Un rendu provisoire et un rendu définitif des documents d'appel d'offres selon le projet "fil rouge"
- Participation active en cours et aux jeux de rôle

### Méthode d'évaluation

- Le travail de groupe "dossier de soumission" effectué durant le semestre sera noté et comptera à hauteur de 30% dans la note finale.
- L'examen sera oral, 15' de préparation et 15' de passage et consistera à défendre ses intérêts selon l'un des rôles des intervenants à un projet similaire à ce qui sera pratiqué lors du jeu de rôle du dernier cours et comptera pour 70% dans la note finale.

### Encadrement

Office hours	Non
Assistants	Non
Forum électronique	Oui

### Ressources

#### Service de cours virtuels (VDI)

Non

#### Bibliographie

- Code civil
- Code des obligations
- Norme SIA 118
- Règlement SIA 103
- Polycopié en cours

#### Ressources en bibliothèque

- [Code civil suisse \[en ligne\]](#)
- [Code civil suisse \[imprimé\]](#)
- [Code des obligations \[en ligne\]](#)
- [Code des obligations \[imprimé\]](#)
- [Normes SIA \[en ligne \(membres EPFL\)\]](#)

- [Norme SIA 118 \[imprimé\]](#)
- [Norme SIA Règlement 103 \[imprimé\]](#)

#### **Liens Moodle**

- <https://go.epfl.ch/ENG-471>

#### **Préparation pour**

Première activité professionnelle